

Repozitorij prostornih podataka u sklopu Flora Croatica baze podataka

kratko priopćenje

Toni Nikolić (Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Marulićev trg 20/2, 10000 Zagreb; toni.nikolic@biol.pmf.hr)

Boris Milašinović (Zavod za primjenjeno računarstvo, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu, Unska 3, 10000 Zagreb; Boris.Milasinovic@fer.hr)

Andreja Radović (Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Marulićev trg 20/2, 10000 Zagreb; andreja.radovic@biol.pmf.hr)

Martina Temunović (Zavod za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku, Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Svetošimunska 25, 10000 Zagreb; martina.temunovic@gmail.com)

Marin Grgurev (GEONATURA d.o.o. za stručne poslove zaštite prirode, Trg senjskih uskoka 1-2, 10000 Zagreb; marin.grgurev@gmail.com)

Tijekom 2013. god. u suradnji između djelatnika Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Fakulteta za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Zagrebu razvijen je modul "Prostorni podaci" pri Flora Croatica bazi podataka (<http://hirc.botanic.hr/fcd/>). U sabiranju i prilagodbi trenutno pohranjenih podataka sudjelovao je veći broj suradnika.

Modul „Prostorni podaci“ je logički neovisna baza podataka tj. repozitorij prostornih tema za područje Hrvatske i primjenu upotrebom geografskih informacijskih sustava (GIS). Namjena je ovog repozitorija dvojaka:

- služi kao javna baza podataka razolikih prostornih tema prilagođenih za slobodno preuzimanje i lokalnu upotrebu primjenom GIS-a u različite svrhe,
- služi kao baza prostornih podataka koje FCD koristi u analitičkim modulima „Prostorni profil svojti“ i „Analiza bioraznolikosti“ (Nikolić i Milašinović, ovaj broj Glasnika).

Trenutno „Prostorni podaci“ sadrže 30-ak tema s različitim sadržanim varijablama (npr. BIOCLIM podatke s 19 klimatoloških varijabli, podatke iz digitalnog modela terena s tri orografske varijable, niz sustava mreža, državne i druge administrativne granice, vode, biogeografske regije, zaštićena područja i sl.) (Sl. 1). Sve su teme usklađene s HTRS kartografskih postavkama sukladno nacionalnom standardu (kartografska projekcija HTRS96/TM na elipsoidu GRS80 prema preporuci Državne geodetske uprave, www.dgu.hr).

Ideja je ovog modula, međutim, znatno šira. Naime, osim što je korisnicima omogućeno da većinu prostornih sadržaja preuzimaju i koriste neovisno ili pak koriste u sklopu FCD-a, mogu sami doprinijeti povećavanju repozitorija dodavanjem novih i vlastitih prostornih tema. Ova koncepcija slijedi dosadašnji i uspješni način rada FCD-a, gdje zajedničkom akumulacijom podataka i spoznaja korisnici jedni drugima uzajamno omogućuju pristup količinama informacijama koje bi u protivnom bile nedostupne. Kao i u drugim dijelovima FCD-a vlasnik podataka je onaj koji odlučuje o razini javnosti. U za javnost najograničenijem obliku rada, korisnik može u „Prostorne podatke“ dodati vlastitu GIS temu od interesa, ne omogućiti nikome da je vidi, provesti npr. „Analizu bioraznolikosti“, te je potom potpuno ukloniti iz repozitorija.

Želja je autora, međutim, da usporedo s nadasve uspješnom gradnjom on-line atlasa flore Hrvatske, teče i gradnja repozitorija prostornih podataka na opću dobrobit svih korisnika i struke. Ne sumnjamo da će pojedine teme u „Prostornim podacima“ biti zanimljive i drugim profilima biologa (ne-botaničari), kao i ne-biolozima.

Sve teme označene odgovarajućom oznakom slobodne su za preuzimanje. Za dodavanje i uređivanje novih tema korisnici na zahtjev dobivaju zasebne ovlasti.

Prostorni profili svojti		Analiza raznolikosti		Prostorni podaci					
PROSTORNI PODACI									
Naziv teme	Opis	Autor	Datum unosa	Veličina	Preuzmi	Ažuriraj			
Bioclim	Priradio/Autor: Mart ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	19.12.2013.	4,48 MB				
Biogeografske regije	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	09.12.2013.	1,74 MB				
Corine Land Cover (2000)	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input type="checkbox"/>	admin	09.12.2013.	24,69 MB				
Corine Land Cover (2012)		Preuzimanje? <input type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	25,79 MB				
Digitalni model terena (DEM)	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	09.12.2013.	2,98 MB				
Državna granica	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	09.12.2013.	466,55 KB				
Mreža - 100x100 km HTRS	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	2,62 KB				
Mreža - 10x10 km HTRS	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	37,80 KB				
Mreža - 1x1 km HTRS	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	13.11.2013.	3,06 MB				
Mreža - 2x2 km HTRS	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	710,44 KB				
Mreža - 50x50 km HTRS	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	4,15 KB				
Mreža - HOK 5000	Priradio/Autor: Andr ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	649,75 KB				
Mreža - MTB 1/1	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	31,98 KB				
Mreža - MTB 1/16	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	499,50 KB				
Mreža - MTB 1/4	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	127,43 KB				
Mreža - MTB 1/64	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	1,94 MB				
Mreža - TK 100	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	5,93 KB				
Mreža - TK 200	Priradio/Autor: Toni ...	Preuzimanje? <input checked="" type="checkbox"/>	admin	15.01.2014.	4,37 KB				

Slika 1. Prikaz dijela web stranice repozitorija prostornih podataka FCD-a.